

## الوحدة 2: النباتات

### نماذج أسئلة امتحانات

أكمل الجمل التالية: باستخدام الكلمات الواردة

امتصاص اشعة الشمس		تحميل النبات وتسمح بمرور الماء والعناصر الغذائية	
العناصر الغذائية	أشواك	الصفة الوراثية	الجنور
	الأزهار	الأوراق	ماء وهواء

- ما وظيفة الأوراق: .....
- ما وظيفة الساق: .....
- تمتلك النباتات ..... التي تمتص الماء من التربة.
- تحصل النباتات على ..... من التربة وتساعد النباتات لتنمو وتتغير.
- الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات أو الطريقة التي تسلكها يسمى .....
- تمتلك بعض النباتات ..... لتمنع الحيوانات من أكلها
- تحتاج إلى ماء وضوء وهواء صنع الغذاء للنبات .....
- ..... تنتج الثمار وتحمل البذور
- تحتاج النباتات إلى ..... لتنمو وتتغير

أجب عن الأسئلة التالية:

- اذكر أهمية النبات في حياة الحيوانات؟  
.....
- ما الذي تحتاج إليه النباتات للعيش والنمو؟  
.....
- ما يمكن أن يحصل إذا أوقفت الماء عن النباتات  
.....

اذكر أجزاء النبات والدور الذي يقوم به كل منها

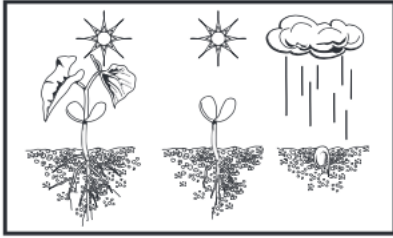
جزء النبات	الدور الذي تقوم به

اختر الإجابة الصحيحة:

ما وجه اختلاف النباتات عن غيرها من الكائنات الحية؟

- تستخدم ضوء الشمس لتصنع غذاءها الخاص
- تحتاج إلى الهواء لكي تنمو
- تحتاج إلى الماء لتبقى على قيد الحياة
- تشغل حيزاً أقل

ما الذي يوضحه الشكل؟



- كيف يصنع النبات غذاءه
- دورة حياة النبات
- كيف يتكيف النبات مع حالات الطقس
- كيف ينتج النبات الأكسجين

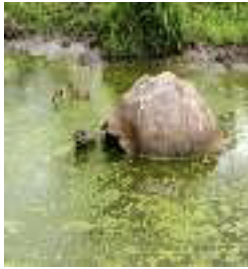
ما هي الحاجات الرئيسية للنبات:

الرياح

ضوء الشمس

الصخور

النباتات في هذه البركة تحصل على أشعة الشمس والماء، ماذا تحتاج أيضاً لتعيش



السلحفاة

الصخور

الهواء

ماذا تحتاج النباتات من التربة:

الصخور

الأملاح المعدنية

دودة الأرض

عندما تصنع النباتات غذاءها يخرج إلى الهواء غاز يسمى

هيليوم

الأكسجين

ثاني أكسيد الكربون

ما الأشياء التي تساعد النباتات لتصنع غذاءها:

أشعة الشمس

المكان

الصخور

لماذا تمتلك النباتات أشواكاً أو تصدر رائحة كريهة:

لتمنع الحيوانات من أكلها

لتنمو وتكبر

لتصنع غذاءها

تحتاج النباتات إلى ..... لتنمو وتكبر

كمبيوتر

ضوء الشمس

تفاح

في بعض الأحيان قد تذبل الأوراق، ماذا يجب أن نفعل؟

لا نعطي النبات أي شي

نعطي النبات ماء أكثر

نعطي النبات ماء أقل

ما هي الأداة التي تستطيع أن تقيس بها طول النبات:

المسطرة

كوب القياس

العدسة المكبرة

لا يحتاجه النبات لينمو

الماء

الشمس

العصير

تستخدم ضوء الشمس لصنع الغذاء في النبات:

الزهرة

الساق

الورقة

في أي مرحلة من حياة النبات تظهر الأوراق:

مرحلة الإنبات	مرحلة البذرة	مرحلة البلوغ
---------------	--------------	--------------

أي من أجزاء النبات يمتص الماء والمعادن من التربة؟

الساق	الزهرة	الورقة	الجزر
-------	--------	--------	-------

الجزء الذي يمتص الماء ويثبت النبات في التربة:

الأوراق	الساق	الجزر	الزهرة
---------	-------	-------	--------

الجزء الذي ينتج الثمار:

الجزر	الأوراق	الزهرة	الساق
-------	---------	--------	-------

الجزء الذي ينقل الماء إلى الأوراق ويحمل النبتة:

الساق	الزهرة	الأوراق	الجزر
-------	--------	---------	-------

الجزء الذي ينتج الغذاء:

الزهرة	الجزر	الساق	الأوراق
--------	-------	-------	---------

تثبت النبتة في التربة وتمتص الماء:

الزهرة	الورقة	الجزر
--------	--------	-------

تصنع الغذاء للنباتات مستخدمة أشعة الشمس والهواء:

الزهرة	الورقة	الجزر
--------	--------	-------

تحصل النباتات على ..... من التربة.

ساق	عناصر غذائية	أوراق
-----	--------------	-------

تبين الصورة:



دورة حياة النبات

دورة الماء

السلسلة الغذائية

إذا وضعت بذور الفاصوليا الثلاثة على منشفة ورقية مبللة، وأصقتها بلوح إعلانات – ما الجزء الذي ينمو أولاً؟ وألا اين يتجه؟



أوراق

جذور

ساق

إلى أعلى

إلى أسفل

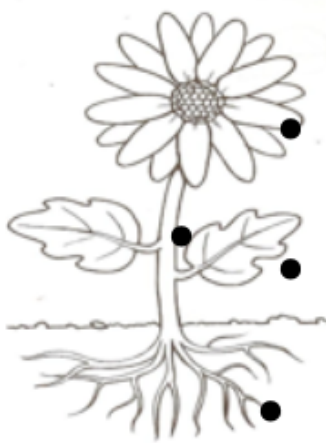
ما الذي يمكن أن يغير الطريقة التي تنمو بها النباتات:

موقع الضوء وأنواع التربة والرياح

أنواع التربة والرياح

أنواع التربة وموقع الضوء

صل بين أجزاء النبتة ووظيفة كل جزء:



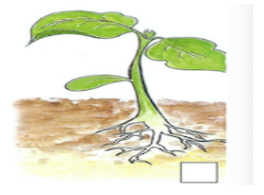
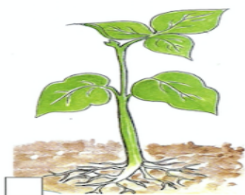
تمتص الماء والمواد الغذائية

تنتج الغذاء

تنقل الماء والمواد الغذائية

تنتج الثمار

رتب مراحل نمو النبتة:



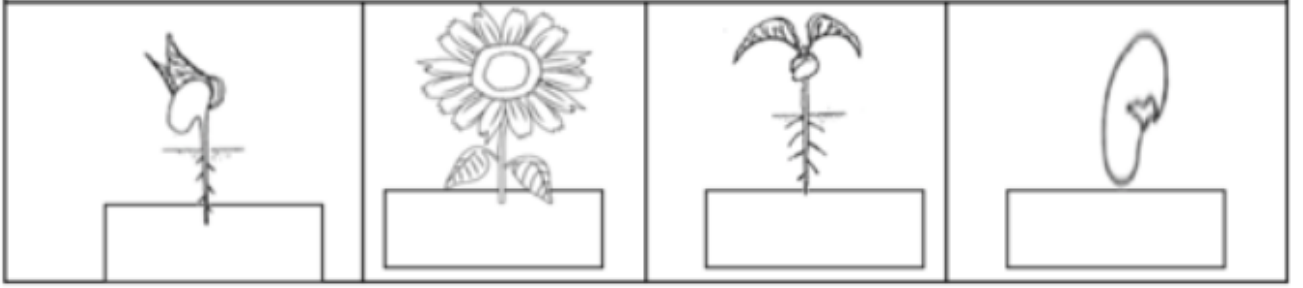
اكتب مراحل نمو النبتة تحت كل صورة:

نبات كبير

نبتة صغيرة

بذرة

برعم



ضع علامة صح أمام الجملة الصحيحة وعلامة خطأ أمام الجملة الخاطئة:

الكائنات الحية تنمو وتتغير	
تستغل زهرة دوار الشمس فصل الشتاء لتنمو وتتغير	
تقوم النباتات بصنع غذائها بنفسها	
تكتسب النباتات العديد من صفاتها الوراثية من الجيل السابق	
تحتاج الكائنات الحية إلى الماء والغذاء والهواء لكي تعيش وتنمو.	
الجدور تستخدم ضوء الشمس والهواء لصنع الغذاء	
تنبت البذرة وتصبح نباتاً صغيراً يسمى البادرة	
تقوم الحيوانات بصنع غذائها بنفسها	
الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات أو الطريقة التي تسلكها يسمى الصفة الوراثية	
عندما تصنع النباتات غذاءها تنتج الأكسجين	
ينمو جذر البذرة إلى أعلى عندما يخرج	
جميع أجزاء النباتات متشابهة	
الساق يدعم النبتة وينقل الماء والغذاء	
المرحلة الأولى لنمو البذرة هي خروج الجذور	

ارسم الجزء الذي يصنع الغذاء في النبات



